

Современный этап развития фундаментальной науки и создания наукоемких технологий требует концентрации кадрового потенциала, финансовых и материально-технических ресурсов на приоритетных направлениях науки и техники, обеспечивающих решение ключевых задач экономического и социального развития. В соответствии с этим Российская академия наук с 2001 года наряду с базовым финансированием фундаментальной науки и академических научных учреждений начала осуществлять целевое финансирование приоритетных программ фундаментальных исследований. Перечень этих целевых программ подразделяется на общеакадемические (Программы фундаментальных исследований Президиума РАН) и отделенческие (Программы фундаментальных исследований отделений РАН). В утвержденный на 2009 г. Перечень программ фундаментальных исследований входят 30 общеакадемических программ и 73 отделенческие программы всех девяти тематических отделений РАН. При этом объем финансирования целевых программ фундаментальных исследований постоянно возрастает и на 2009 г. приближается к 25% от средств федерального бюджета, выделяемых Российской академии наук в целом на проведение научных исследований.

С тематикой Отделения химии и наук о материалах (ОХНМ) в значительной мере связаны пять общеакадемических программ, девять собственных программ ОХНМ, а также ряд программ других отделений РАН. Среди них следует отметить общеакадемическую программу «Фундаментальные науки — медицине», возглавляемую вице-президентом РАН академиком А.И.Григорьевым, и отделенческую программу «Биомолекулярная и медицинская химия», координатором которой является академик Н.С.Зефирова. Программа «Фундаментальные науки — медицине» объединяет исследования и разработки восьми отделений РАН и большого числа академических учреждений, направленные на всестороннее изучение, профилактику и лечение различных заболеваний, разработку эффективных лекарственных средств, медицинских материалов и техники. Эти две программы в значительной мере дополняют серьезные усилия нашего государства по реализации одного из важнейших приоритетных национальных проектов — проекта «Здоровье», программы Российской академии медицинских наук и других ведомств, а также разрабатываемую по поручению Правительства Российской Федерации программу «Стратегия развития фармацевтической промышленности России на период до 2020 г.».

Междисциплинарный подход к решению сложных медицинских проблем реализуется не только в рамках соответствующих программ, но также регулярно обсуждается на многих научных конференциях медицинского профиля. Одной из таких конференций была конференция «Органическая химия для медицины», организованная в сентябре 2008 г. Институтом физиологически активных веществ РАН (ИФАВ РАН) совместно с Некоммерческим партнерством «Органическая химия для медицины» (НП «Орхимед»), в состав которого входят 10 российских академических институтов химического и химико-биологического профиля.

В соответствии с рекомендацией Бюро Отделения химии и наук о материалах журнал «Успехи химии» планирует выпуск тематических номеров, связанных с реализацией академических программ приоритетных исследований по химии и смежным областям. Настоящий номер составлен при участии директора ИФАВ РАН члена-корреспондента РАН С.О.Бачурина на основе материалов конференции «Органическая химия для медицины» и результатов ряда ключевых проектов академических программ медицинской направленности.